



ORGANIC COLOURS



COLOROBBIA®

www.colorobbia.it

All'ampia scelta di prodotti dedicati alla decorazione artistica ed industriale del vetro, della ceramica e della porcellana, **Colorobbia S.p.A.** aggiunge anche i colori organici.

La grande esperienza che, da quasi un secolo, contraddistingue l'attività di **Colorobbia** come colorificio ceramico, ha consentito di sviluppare questa tipologia di vernici a freddo idonee per la decorazione di supporti in ceramica e vetro.

Soprattutto quest'ultimo materiale, grazie alle sue proprietà di trasparenza e brillantezza, risulta particolarmente valorizzato dall'applicazione di questi prodotti altamente versatili.

Le vernici, sono a base poliuretanic ed epossidica; le prime mostrano le migliori caratteristiche di resistenza chimico-fisica e versatilità d'uso, mentre le seconde permettono cicli di cottura a temperatura più bassa. Entrambi i tipi sono forniti in forma liquida e possono essere applicati sia a spruzzo che a pennello.

Tutte le vernici, abbinate a coloranti e pigmenti perfettamente miscibili tra loro, consentono di ottenere un'infinita gamma di colorazioni ed effetti speciali conferendo in tal modo, all'oggetto decorato, caratteristiche di resistenza e durata nel tempo.

Il laboratorio di Ricerca & Sviluppo di Colorobbia, anche per questa categoria di prodotti, è in grado di rispondere alle specifiche esigenze di ciascun cliente.

COLORI ORGANICI

VERNICI POLIURETANICHE TRASPARENTI, COPRENTI, SATINATE, MATT E EFFETTI SPECIALI

Per uso industriale con eccellenti caratteristiche di versatilità d'uso (pot life di 2 - 3 giorni) e di resistenza chimico-fisica.

Le vernici base prevedono sempre l'utilizzo del promotore di adesione OPH 20002.

La vernice una volta applicata deve sempre sottostare a un ciclo di cottura di 180°C x 30 minuti.

VERNICI BASE

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OPT 20002	Trasparente	L	spruzzo	*	*	100	Base trasparente
OPM 21006	Bianco	L	spruzzo	*	*	100	Base matt
OPS 20088	Satinato	L	spruzzo	*	*	100	Base satinata
OPG 20005	Bianco	L	spruzzo	*	*	100	Base bianco lucida
OPT 20003	Trasparente	L	spruzzo	*	*	100	Base trasparente più siccativa OPT 20002
OPT 10004	Trasparente	L	pennello	*	*	100	base trasparente
OPT 20007	Trasparente	L	spruzzo	*	*	100	Base trasparente più viscosa OPT 20002

Le vernici base sono abbinabili ai coloranti della serie OUT e OUG perfettamente miscibili fra di loro, permettendo di ottenere una infinita gamma di colori. Aggiungere ad ogni 100 parti di vernice base, 25 parti in peso di promotore di adesione OPH 20002 ed agitare bene prima dell'uso.

COLORANTI

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OUG 61009	Bianco	P	spruzzo/pennello	*	*	0 - 30	Colorante coprente
OUG 62008	Nero	P	spruzzo/pennello	*	*	0 - 30	Colorante coprente da 5 a 30 parti in peso
OUG 63007	Giallo	P	spruzzo/pennello	*	*	0 - 30	Colorante coprente da 5 a 30 parti in peso
OUG 65005	Rosso	P	spruzzo/pennello	*	*	0 - 30	Colorante coprente da 5 a 30 parti in peso
OUG 66010	Fucsia	P	spruzzo/pennello	*	*	0 - 30	Colorante coprente da 15 a 30 parti in peso
OUG 67006	Blu	P	spruzzo/pennello	*	*	0 - 30	Colorante coprente da 15 a 30 parti in peso
OUT 62003	Nero	L	spruzzo/pennello	*	*	0 - 20	Colorante trasparente
OUT 63001	Giallo	L	spruzzo/pennello	*	*	0 - 20	Colorante trasparente
OUT 65004	Rosso	L	spruzzo/pennello	*	*	0 - 20	Colorante trasparente
OUT 67001	Blu cobalto	L	spruzzo/pennello	*	*	0 - 20	Colorante trasparente
OUT 67002	Blu	L	spruzzo/pennello	*	*	0 - 20	Colorante trasparente

Per ottenere una coprenza ottimale aggiungere ai coloranti OUG almeno 5 parti in peso di colorante bianco OUG 61009.

PROMOTORE DI ADESIONE

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OPH 20002	Trasparente	L	spruzzo/pennello	*	*	25	Promotore di adesione

SERIE EFFETTO SPECCHIO

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OPT 10004	Trasparente	L	spruzzo	*			Base poliuretanica trasparente
OPX 20303	Argento	L	spruzzo	*			Vernice specchio molto brillante
OPX 20304	Argento	L	spruzzo	*			Vernice specchio con ottima adesione
OPH 20002	Trasparente	L	spruzzo	*			Promotore di adesione

La serie specchio permette di ottenere una vasta gamma cromatica per la realizzazione della quale sono necessarie 3 applicazioni seguite da 3 cotture a 180° x 30 min.

1° applicazione: Base coat tal quale o colorata (100 parti OPT 10004 + 25 parti OPH 20002 + coloranti OUT)

2° applicazione: Vernice specchio (100 parti OPX 20303/OPX 20304 + 5 parti OPH 20002)

3° applicazione: Top coat tal quale o colorata (100 parti OPT 10004 + 25 parti OPH 20002 + coloranti OUT)

Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica "OPX Effetto specchio".

(*) *Legenda: L = liquido ; P = pasta ; G = gel*

Le informazioni e istruzioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze di laboratorio. Esse sono da ritenersi accurate al momento della pubblicazione. Uso o applicazione di tali informazioni e istruzioni è a discrezione dell'utilizzatore. Ciò non implica alcun tipo di responsabilità da parte della COLOROBRIA.

SERIE EFFETTO INTERFERENZA

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OPX 23201	Giallo	L	spruzzo	*	*	100	Base interferente con riflessi gialli
OPX 25202	Rosso	L	spruzzo	*	*	100	Base interferente con riflessi rossi
OPX 27203	Blu	L	spruzzo	*	*	100	Base interferente con riflessi blu
OPX 28204	Verde	L	spruzzo	*	*	100	Base interferente con riflessi verdi

Aggiungere ad ogni 100 parti di vernice OPX, 25 parti in peso di promotore di adesione OPH 20002 ed agitare bene prima dell'uso.
L'effetto interferenza è realizzabile anche a base epossidica.

SERIE EFFETTO METALLICO IRIDESCENTE

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OPX 20011	Perla	L	spruzzo	*	*	100	Base perla
OPX 23102	Oro Classico	L	spruzzo	*	*	100	Base iridescente
OPX 23106	Oro Limone	L	spruzzo	*	*	100	Base iridescente
OPX 24103	Bronzo	L	spruzzo	*	*	100	Base iridescente
OPX 25104	Rosso	L	spruzzo	*	*	100	Base iridescente
OPX 20401	Argento	L	spruzzo	*	*	100	Base argento

Aggiungere ad ogni 100 parti di vernice OPX, 25 parti in peso di promotore di adesione OPH 20002 ed agitare bene prima dell'uso.
L'effetto metallico iridescente è realizzabile anche a base epossidica.

VERNICI EPOSSIDICHE TRASPARENTI, COPRENTI, SATINATE, MATT E EFFETTI SPECIALI

Vernici bicomponenti con buone proprietà di resistenza chimico-fisica. La preparazione della vernice avviene per mescolamento della base con l'induritore con un pot life medio di 6-8 ore.

La vernice reticola anche a temperatura ambiente, ma è raccomandabile un ciclo di cottura di almeno 120°C x 20 minuti.

Il massimo delle proprietà chimico-fisiche si raggiunge dopo alcuni giorni dalla cottura.

VERNICI BASE

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note (pp = parti in peso)
OET 20012	Trasparente	L	spruzzo	*	*	100	Base trasparente (100 pp + 27,5 pp OEH 20011)
OES 20094	Satinato	L	spruzzo	*	*	100	Base satinata (100 pp + 20 pp OEH 20011)
OEM 21078	Bianco	L	spruzzo	*	*	100	Base matt (100 pp + 22 pp OEH 20011)
OEG 21079	Bianco	L	spruzzo	*	*	100	Base bianco lucido (100 pp + 22 pp OEH 20011)
OET 10012	Trasparente	L	pennello	*	*	100	Base trasp. pennello (100 pp + 50 pp OEH 20011) utilizzabile a spruzzo con OUD 60004
OEH 20011	Trasparente	L	spruzzo	*	*		Induritore

SERIE GEL EPOSSIDICO

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OET 54851	Trasparente	G	pennello/siringa	*	*	100	Base gel
OEH 54857	Trasparente	G	pennello/siringa	*	*	50	Induritore rigido per gel base
OEH 54858	Trasparente	L	pennello/siringa	*	*	50	Induritore morbido per gel base
OEH 60110	Trasparente	L	pennello/siringa	*	*	4	Promotore di adesione

È possibile combinare i due induritori in funzione dell'applicazione richiesta, rimanendo sempre a 50 parti in peso del gel base.

Durante la fase di omogeneizzazione è possibile incorporare pigmenti e polveri per ottenere effetti speciali.

Anche se il prodotto reticola a temperatura ambiente, per avere il massimo delle proprietà chimico fisiche, si raccomanda un ciclo di cottura di 120°C x 20 minuti.

DILUENTI

Prodotto	Colore	Forma (*)	Applicazione	Vetro	Ceramica	Parti in peso	Note
OUD 60002	Trasparente	L	spruzzo/pennello	*	*		Diluente per sistema poliuretano e epossidico
OUD 60004	Trasparente	L	spruzzo	*	*		Da usare solo con OET 10012

(*) Legenda: L = liquido ; P = pasta ; G = gel

Le informazioni e istruzioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze di laboratorio. Esse sono da ritenersi accurate al momento della pubblicazione. Uso o applicazione di tali informazioni e istruzioni è a discrezione dell'utilizzatore. Ciò non implica alcun tipo di responsabilità da parte della COLOROBBA.

*A wide range of products dedicated to the artistic decoration of ceramic, glass and industrial glass items, **Colorobbia S.p.A.** now adds organic colours to its product range.*

*Using the experience gained in almost a century as a ceramic glaze company, **Colorobbia** has developed a new range of cold paints suitable for decoration onto ceramic and glass substrates.*

Notably the appearance on glass is especially enhanced due to the superb transparency and brilliance of the fired product.

The paints are based on polyurethane and epoxy resin. Polyurethane for optimised durability and resistance performance, and epoxy for lower fixing temperature. Both products are supplied in liquid form and can be sprayed or brush applied.

It is also possible to mix or blend pigments and dye's in this series to obtain an infinite range of colours for decorative or special effects, with good resistance and durability.

Colorobbia Research & Development are available to ensure the specific requirements of each customer can be achieved.

ORGANIC COLOURS

POLYURETHANE PAINTS TRANSPARENT, OPAQUE, SATIN, MATT, SPECIAL EFFECTS

Versatile paints for industrial use, with excellent physical and chemical resistance. After mixing the paint will have a shelf life of 2/3 days. Based paints should always include the use of adhesion promoter OPH 20002. After application, is essential fire using the following cycle: 180°C @ 30 min soak at peak temperature.

PAINTS BASE

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OPT 20002	Transparent	L	spray	*	*	100	Transparent base
OPM 21006	White	L	spray	*	*	100	Matt base
OPS 20088	Satin	L	spray	*	*	100	Satin base
OPG 20005	White	L	spray	*	*	100	White glossy base
OPT 20003	Transparent	L	spray	*	*	100	Transparent base more driers than OPT 20002
OPT 10004	Transparent	L	spray	*	*	100	Transparent base
OPT 20007	Transparent	L	spray	*	*	100	Transparent base more viscous than OPT 20002

The base paints can be matched to colours in the series OUG and OUT. They are perfectly miscible and can be intermixed to achieve an infinite range of colours. To 100 parts of primer, add 25 parts by weight of adhesion promoter OPH 20002, shake well before use.

DYES

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OUG 61009	White	P	spray/brush	*	*	0 - 30	Opaque dye
OUG 62008	Black	P	spray/brush	*	*	0 - 30	Opaque dye from 5 to 30 parts by weight
OUG 63007	Yellow	P	spray/brush	*	*	0 - 30	Opaque dye from 5 to 30 parts by weight
OUG 65005	Red	P	spray/brush	*	*	0 - 30	Opaque dye from 5 to 30 parts by weight
OUG 66010	Fuchsia	P	spray/brush	*	*	0 - 30	Opaque dye from 15 to 30 parts by weight
OUG 67006	Blue	P	spray/brush	*	*	0 - 30	Opaque dye from 15 to 30 parts by weight
OUT 62003	Black	L	spray/brush	*	*	0 - 20	Transparent colour
OUT 63001	Yellow	L	spray/brush	*	*	0 - 20	Transparent colour
OUT 65004	Red	L	spray/brush	*	*	0 - 20	Transparent colour
OUT 67001	Cobalt blue	L	spray/brush	*	*	0 - 20	Transparent colour
OUT 67002	Blue	L	spray/brush	*	*	0 - 20	Transparent colour

For optimum coverage with OUG colours, mix with at least 5 parts by weight of white colour OUG 61009.

ADHESION PROMOTER

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OPH 20002	Transparent	L	spray/brush	*	*	25	Adhesion promoter

MIRROR EFFECT SERIES

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OPT 10004	Transparent	L	spray	*			Transparent polyurethane base
OPX 20303	Silver	L	spray	*			Mirror paint strong bright
OPX 20304	Silver	L	spray	*			Mirror paint excellent adhesion
OPH 20002	Transparent	L	spray	*			Adhesion promoter

With the mirror series it is possible to achieve a wide range of colours. Three applications are necessary each requiring an individual firing temperature 180C @ 30 min soak.

1st application: Base coat unaltered or coloured (100 parts by weight of OPT 10004 + 25 parts by weight of OPH 20002 + dyes OUT)

2nd application: Paint Mirror (100 parts by weight of OPX 20303/OPX 20304 + 5 parts by weight of OPH 20002)

3rd application: Unaltered or coloured top coat (100 parts by weight of OPT 10004 + 25 parts by weight of OPH 20002 + dyes OUT)

For details, see data sheet "OPX Effect Mirror."

(*) Legend: L = liquid ; P = paste ; G = gel

The information and statements contained therein is based on our present knowledge and laboratory experience. They are believed to be accurate at the time of publication. Use or application of such information and statements is at user's sole discretion. It implies no liability or other legal responsibility on the part of COLOROBIA.

INTERFERENCE EFFECT SERIES

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OPX 23201	Yellow	L	spray	*	*	100	Interference base with yellow highlights
OPX 25202	Red	L	spray	*	*	100	Interference base with red highlights
OPX 27203	Blue	L	spray	*	*	100	Interference base with blue highlights
OPX 28204	Green	L	spray	*	*	100	Interference base with green highlights

To 100 parts of paint OPX, add 25 parts by weight of adhesion promoter OPH 20002, shake well before use.
The interference effect may have also with epoxy base.

VIVID METAL EFFECT SERIES

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OPX 20011	Pearl	L	spray	*	*	100	Pearl base
OPX 23102	Classic gold	L	spray	*	*	100	Iridescent base
OPX 23106	Lemon gold	L	spray	*	*	100	Iridescent base
OPX 24103	Bronze	L	spray	*	*	100	Iridescent base
OPX 25104	Red	L	spray	*	*	100	Iridescent base
OPX 20401	Silver	L	spray	*	*	100	Silver base

Add to 100 parts by weight of paint OPX, 25 parts by weight of adhesion promoter OPH 20002 and shake well before use.
The iridescent metallic effect may have also with epoxy base.

EPOXY PAINTS TRANSPARENT, OPAQUE, SATIN, MATT, SPECIAL EFFECTS

Two-pack paints with good physical and chemical properties. The preparation of the varnish is obtained by mixing paint base with curing agent (a medium pot life of 6 - 8 hours can be expected after mixing).

The paint will cure at room temperature, but it is recommended that a firing temperature of 120C @ 20min soak should be carried out.
The best physical and chemical properties are achieved when the fired pieces are allowed to stand for several days after firing.

PAINTS BASE

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note (p = parts by weight)
OET 20012	Transparent	L	spray	*	*	100	Transparent base (100 p + 27,5 p OEH 20011)
OES 20094	Satin	L	spray	*	*	100	Satin base (100 p + 20 p OEH 20011)
OEM 21078	White	L	spray	*	*	100	Matt base (100 p + 22 p OEH 20011)
OEG 21079	White	L	spray	*	*	100	White glossy base (100 p + 22 p OEH 20011)
OET 10012	Transparent	L	brush	*	*	100	Transparent base brush (100 p + 50 p OEH 20011) use as spray with OUD 60004
OEH 20011	Transparent	L	spray	*	*		Hardener

EPOXY GEL SERIES

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OET 54851	Transparent	G	brush/syringe	*	*	100	Gel base
OEH 54857	Transparent	G	brush/syringe	*	*	50	Strong hardener for gel
OEH 54858	Transparent	L	brush/syringe	*	*	50	Soft hardener for gel
OEH 60110	Transparent	L	brush/syringe	*	*	4	Adhesion promoter

It is possible to combine the two hardeners, depending on the application request, remaining at 50 parts by weight of the base gel.

During the homogenization is possible to incorporate pigments and powders to achieve special effects.

The gel will cure at room temperature, but to optimize physical and chemical properties is recommended a firing temperature of 120°C @ 20 min. soak.

DILUENTS

Product	Colour	Form (*)	Application	Glass	Ceramic	Parts by weight	Note
OUD 60002	Transparent	L	spray/brush	*	*		Thinner for polyurethane and epoxy system
OUD 60004	Transparent	L	spray	*	*		To be used only with OET 10012

(*) Legend: L = liquid ; P = paste ; G = gel

The information and statements contained therein is based on our present knowledge and laboratory experience. They are believed to be accurate at the time of publication. Use or application of such information and statements is at user's sole discretion. It implies no liability or other legal responsibility on the part of COLOROBIA.



COLOROBbia SpA

via Del Lavoro, 65 • 50056 Montelupo Fiorentino (Firenze) Italy • tel. +39 0571 70 81 • fax +39 051 708.800 • www.colorobbia.it
AUROBIT Division: tel. +39 0571 912301 • fax +39 0571 51287 • e-mail: organicolours@colorobbia.it